

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/052143 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C12N 7/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012931

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. November 2004 (15.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 53 152.1 14. November 2003 (14.11.2003) DE  
10 2004 018 117.9 14. April 2004 (14.04.2004) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: HOLM, Per Sonne [DK/DE]; Meisenstr. 27,  
82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) Anwalt: BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen,  
Sonnenstr. 8, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: NOVEL ADENOVIRUSES, NUCLEIC ACIDS THAT CODE FOR THE SAME AND THE USE OF SAID VIRUSES

(54) Bezeichnung: NEUE ADENOVIREN, DAFÜR CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to an adenovirus, which expresses a first protein, selected from the group containing an E1B protein and an E4 protein before expressing a second protein, selected from the group containing an E1 A protein.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen Adenovirus, der ein erstes Protein, das aus der Gruppe ausge-  
wählt ist, die ein E1B-Protein und ein E4-Protein umfasst, vor einem zweiten Protein, das aus der Gruppe ausgewählt ist, die ein E1  
A-Protein umfasst, exprimiert.



WO 2005/052143 A2